2009
Catalogue Général

RADIO OCEAN
navigation electronique

VHF Fixes & Portables
Récepteurs Emetteurs AIS
Récepteurs BLU
Lecteurs de cartes GPS
Antennes GPS & TV
Ecrans marinisés
Supports Antennes Radar
Sondes & Capteurs

RADIO OCEAN
navigation electronique

2009
Catalogue Général

SOMMAIRE

Radio-Ocean

VHF fixes & portables ////////////////////////////////////// p5
Emetteurs & Récepteurs AIS ////////////////////////////// p9
Récepteurs Météo BLU ////////////////////////////////// p10
Capteurs Météo à Ultrasons ROWIND ////////////////// p11

GEONAV

Logiciel de navigation pour PC ////////////////////////// p13
Lecteurs / Traceurs de cartes GPS ////////////////////// p14
Ecran marinisé & Jumelles ////////////////////////////// p20
Antennes GPS & TV ////////////////////////////////////// p21

Ecrans Marinisés

Ecrans Marinisés Gamme MC Marine ////////////////// p22
Ecrans Marinisés Gamme Hatteland ////////////////// p23

SCANSTRUT

Supports pour NavNet 3D & FI50 ////////////////////// p24
Supports GPS & Radars pour voiliers ////////////////// p25
Supports GPS & Radars pour bateaux à moteur /// p25

SONDES

Sondes plaisance 600 W - Bi-Fréquences 50/200 kHz / p24
Sondes plaisance 1000 W - Bi-Fréquences 50/200 kHz / p25
Sondes NMEA0183 Smart-Sensor - Fréquences 235 kHz / p25

RADIO OCEAN

navigation electronique

VHF - Capteurs - AIS

Se rassurer,
être en sécurité

Nouveauté
2009

Pocket 2400

VHF portable 5W

Acces a la securite pour tous : furuno y repond en lanceant sa vhf portable entree de gamme, la pocket 2400.

Radio Ocean a toujours eu pour priorité la sécurité à bord.
Pour qu'elle soit accessible à tous, la VHF portable Pocket 2400 a été créée. Elle répond à toutes les exigences que peut offrir une VHF portable et elle est peu onéreuse.
Elle s'adresse à tous les types de bateau.
La Pocket 2400 est la VHF idéale pour les petits budgets :
elle allie fonctionnalité et praticité pour un prix défiant toute concurrence.

CARACTÉRISTQUES

> ECRAN LCD
> ALIMENTATION : 4 piles Ni-MH 1300mAh
> POIDS : 190 g
> ETANCHEITE : IPX4
> PUISSANCE HF : 5W/0.8W
> CANAUX UTILISABLES : 54
> CANAUX : Internationaux
> FREQUENCES TX : 156.025 – 157.425
> FREQUENCES RX : 156.025 – 162.025
> VEILLE : double et triple veille

+ PRODUIT

> Idéale pour les petits budgets
> Prend peu de place
> Légère
> Large écran

Caractéristiques Techniques p 28

Pocket 4300

VHF partable 5W

La VHF Radio-Ocean Pocket4300 : partie intégrante de la sécurité à bord !

Gratuite d'utilisation, sans aucune contrainte d'installation fixe, la VHF portable Pocket4300 permet de rester en contact non seulement avec les autres bateaux (jusqu'à 3 miles), mais également avec la terre (de 5 à 7 miles vers une station terrestre).

D'utilisation polyvalente, elle s'adresse à tous les bateaux et s'avère vite la compagne indispensable pour les voyages pêches, sachant que partout dans le monde, les VHF travaillent sur les mêmes canaux internationaux.
D'une puissance de 5W, la nouvelle VHF Pocket4300 est dotée d'accus NI-MH sans effet mémoire.
Ergonomique et robuste, elle offre plus de 24 heures d'autonomie en veille.

CARACTÉRISTQUES

> Etanche aux ruissellements
> Puissance 5 W
> Canaux ATIS et internationaux
> Mémorisation rapide des canaux
> Triple veille
> Accumulateur batterie Ni-Mh 7.2V (1400 mA)
> Indicateur niveau de batterie
> Verrouillage des touches
> 3 options de balayage des canaux
> Afficheur rétro éclairé.

+ PRODUIT

> Chargeur 220 V, accus, boitier de piles suplémentaire et clip ceinture fournis en standard.
> Ergonomie
> Plus de 24 heures d'autonomie en mode veille
> Robuste, boîtier en fonte d'aluminium, étanche aux embruns
> Batterie Ni-Mh sans effet mémoire

Nouveauté 2009

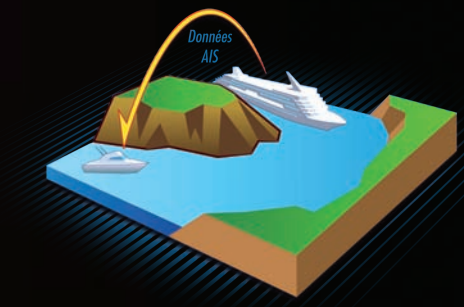
RO 4800

VHF fixe DSC & AIS

FURUNO LANCE SA VHF FIXE 3 EN 1, LA RO4800 !

La RO4800 regroupe les principales fonctions dont vous avez besoin sur votre navire :
- la fonction VHF
- la fonction ASN (Appel Sélectif Numérique)
- la fonction AIS (Automatic Identification System)

En plus de proposer la fonction ASN au grand plublic, la RO4800 est équipée d'un récepteur AIS qui permet d'accroître votre sécurité à bord. Une seule antenne est nécessaire pour les fonctions VHF et AIS.
La sortie standard NMEA 0183 permet de brancher la VHF directement à un lecteur de cartes ou un PC et ainsi de voir les navires positionnés directement sur la carte.



A quoi sert la technologie AIS?
Le FA-30 reçoit des informations relatives à la route de navires équipés d'émetteurs et ce, quelques soient les conditions météorologiques (brouillard, nuit) ou géographiques (courbe de fleuve, piton rocheux...).
Les informations AIS incluent la position du bateau, COG et SOG, vous permettant de prévoir les changements de cap des autres navires et ainsi d'éviter les collisions.

P 4800

Combiné sans fil pour RO4800

Haut parleur extérieur, la P4800 peut servir de VHF d'appoint ou de combiné Intercom
- Une utilisation à distance de la VHF Fixe
- Possibilité de communiquer jusqu'à 200m grâce à la fonction Intercom qui assure un réseau de communications privé. (Utile lorsque quelqu'un se sert de l'annexe ou va sur le mat…)

Radio-Ocean

CARACTÉRISTIQUES

> Alimentation : 13.6 VDC
> Consommation : RX: 1.3A TX: 5.5A
> Poids : 1.5 kg
> Fonctions : VHF Fixe / ASN classe D / récepteur AIS
> Puissance HF : 25W / 1W
> Canaux utilisables : 55
> Canaux : INT
> Fréquences TX : 156,050 – 157,425
> Fréquences RX : 156,025 – 162,425
> Interface : NMEA
> Alarmes : Oui
> Veille : Triple veille
> Etanchéité : IPX7
> Options : Haut parleur extérieur P4800 combiné intercom

+ PRODUIT

> Une seule antenne nécessaire pour les fonctions VHF et AIS
> Une sortie NMEA qui permet d'envoyer directement les données AIS sur un traceur ou un PC.
> Fonction Intercom jusqu'à 200m autour du bateau
> Large écran LCD avec luminosité réglable
> Combiné micro alphanumérique
> Répertoire MMSI
> Touche «Distress»: envoie la nature de la détresse et la position (GPS en option)
> Touche d'accès direct au canal 16
> Facilité d'encastrement avec kit inclus

Caractéristiques Techniques p 28

RO 4700

VHF fixe DSC

La sécurité absolue accessible à la plaisance. La RO4700 propose la fonction ASN en standard (Appel Sélectif Numérique) au grand public. Connectée au GPS, une simple pression sur la touche «Distress» diffuse immédiatement l'appel de détresse, l'identité de votre bateau, la position et la nature du danger.

Les accusés de réception en provenance des navires avoisinants ou de la terre sont affichés sur l'écran LCD rétro-éclairé. Dotée de 55 canaux INT, la RO4700 permet de communiquer en toute confidentialité et d'envoyer des appels sélectifs vers un ou plusieurs navires. Il suffit de connaître le numéro de MMSI du navire à contacter et de lui adresser un message qui spécifie le canal de trafic sur lequel vous voulez vous retrouver. Seul le bateau concerné répondra à votre appel. De plus la nouvelle RO4700 possède l'option des canaux ATIS.

CARACTÉRISTQUES

> 55 canaux
> Canaux ATIS programmables
> Alimentation 13.8Vcc
> Consommation 0.5A en veille
> Appel Sélectif Numérique sur le canal 70
> Double veille : va et vient entre canal d'utilisation et canal 16
> Triple veille : va et vient entre canal d'utilisation, canal 16 et canal 9

+ PRODUIT

> Design soigné
> Facile d'utilisation
> Très bon rapport qualité prix
> Large écran LCD
> Clavier alphanumérique
> Répétiteur positionnement GPS (connexion GPS nécessaire)

Caractéristiques Techniques p 28

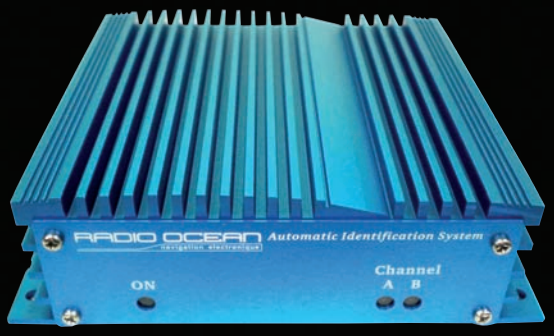
Nouveauté 2009

AIS 100

Récepteur Classe B
+ Antenne VHF

AIS 200

Récepteur Classe B
+ GPS
+ Antenne combo GPS/VHF



RADIO OCEAN lance sa toute dernière gamme de récepteur et d'émetteur/récepteur AIS.

L'AIS permet de recevoir les positions et autres données des bateaux équipés d'émetteur/récepteur AIS; cela comprend: le nom du navire, son n° MMSI, sa position, son cap et sa vitesse, ainsi que la nature du fret, les ports de départ et d'arrivée, etc.

Les AIS100 et AIS200 sont des récepteurs bi-canaux VHF destinés à recevoir et décoder les transmissions AIS des navires équipés de transpondeurs Classe A et B.
Partie intégrante de votre sécurité en mer, l'AIS100 et l'AIS200 sont de véritables aides à la navigation, particulièrement utiles en sus de votre radar.

Face arrière AIS 100

Face arrière AIS 200

+ PRODUIT

> Connectique de qualité
> Alimentation en 9/30 volts
> Prix attractif
> Récepteur AIS grande sensibilité et en double canaux
> Fonctionne avec les logiciels de cartographie Max Sea (MaxSea), Noé (Eole), Euronav (Sea Pro), Transas (Navisailor), Rose Point (Coastal Explorer), ICAN (Regulus), Xanatos (Titan), Nobeltec (Admiral) ...
> Rapport de l'AIS : Nom des navires jusqu'à 20 caractères, dimensions des navires, position des navires et route vraie au 1/10ème de degré
> Antenne VHF de secours 312mm : l'impédance est de 50ohms et elle est livrée avec 5 mètres de câble RG174 et prise BNC - Puissance : 3db

AIS 500T

Transpondeur AIS Classe B
+ GPS
+ Antenne combo GPS/VHF

Spécialement conçu pour la pêche, la plaisance et pour les navires non astreints à l'AIS Classe A, l'AIS500T haute sensibilité offre une nouvelle dimension à la sécurité en mer.

En devenant votre nouvel atout dans l'anticollision maritime, le transpondeur AIS500T participe à votre sécurité active avec ses capacités d`émission et de réception. Il vous permet de naviguer tout en recevant la position des navires équipés d`AIS, mais également d'être localisé par ceux-ci. Le transpondeur envoie votre position, votre identité, votre vitesse et votre cap, toutes les 30 secondes.

Grâce à son GPS intégré 16 canaux, il vous fournit également une position précise. Son petit boitier étanche et compact intègre tous les modules de cette nouvelle technologie. Il rejoint, à moindre coût, les performances des transpondeurs Classe A équipant tous les navires de commerce.

+ PRODUIT

> Emission et réception : Le transpondeur AIS500T Classe B vous assure d'être reçu et localisé par les autres navires et les stations côtières.
+ Résistant : Boitier robuste en aluminium, le transpondeur est prévu pour fonctionner dans les environnements marins les plus sévères.
+ GPS Interne : Son récepteur GPS hautes performances 16 canaux est déjà prêt pour les nouveaux et futurs services du système GPS (MSAT, EGNOS, WAAS).

Caractéristiques Techniques p 29

Météocéan Basic

Radio BLU Marine

Météocéan Advanced

Radio BLU Marine

Pour le plaisancier, une bonne compréhension de la situation météorologique et des prévisions fiables constituent des facteurs essentiels pour la sécurité en mer. Plusieurs solutions s'offrent à vous, mais le récepteur Radio-BLU reste simple et efficace.

Les récepteurs multi bandes RADIO-OCEAN METEOCEAN permettent de capter les prévisions météo et les avis de coup de vent. En France ou à l'étranger, des stations terrestres émettent les bulletins sur différentes fréquences (exemple : Station CROSS ou Monaco-Radio). Vous recevez deux bulletins météo par jour matin et soir dans la langue du pays ainsi que les avis de coups de vent toutes les deux heures. Les Radio METEOCEAN vous permettent également de recevoir les grandes et moyennes ondes pour écouter la musique ou encore les flashs info de France inter ou France info.

+ PRODUIT

> Couverture quasi mondiale en continue
> Portée de 200 miles nautiques
> Robustesse

Caractéristiques Techniques p 29

ROWIND7

Capteur vent à ultrasons
NMEA2000

Issu de la série ROWIND mondialement reconnue, le nouveau capteur de vent à ultrasons modernisé ROWIND7 est plus léger, compact et de consommation réduite.

Configurable, il est adapté aux contraintes spécifiques des bateaux à voiles.
Le capteur peut être exploité par PC, par tout indicateur à entrée normalisée NMEA® ainsi que par les lecteurs spécialisés de format courant.
En mode PC, ce capteur bi-directionnel peut être programmé et configuré pour : correction d'angle, constantes de temps de lissage, unités de mesures, formats d'interfaces.
Ce modèle est distribué par FURUNO France avec une interface analogique compatible FI50.

+ PRODUIT

> Robustesse
> Absence d'usure
> Insensibilité à l'effet gyroscopique
> Stabilité de la sensibilité aux vents faibles
> Prise au vent minimisée
> Effet de l'inclinaison sous le vent compensé

CARACTÉRISTQUES

> Sensibilité du module du vent : 0,25 nœud
> Résolution : 0,1 nœud
> Dynamique du module du vent : 0,25 à 80 nœuds
> Sensibilité de la direction : +/- 1 degrés
> Résolution : 1 degré
> Alimentation : 10 à 14 V DC, 12 milliampères
> Gamme de température : -10 à 55°C
> Etanchéité : IP67
> Poids de la tête : 150 g (avec le bras et étrier 230g)

ROWIND

Capteur vent à ultrasons

Girouette anémomètre sans entretien. La ROWIND est un capteur de mesure de vent de nouvelle génération fournissant les valeurs de vent en noeuds ou en mètres par secondes, la direction relative du vent en degré et sa température en degré Celsius.

Ces données peuvent être exploitées directement sur le serveur de l'instrumentation FI3005, par PC ou bien par tous les répétiteurs modernes équipés d'une entrée normalisée NMEA 0183. La version ROWIND+ mesure en plus la pression atmosphérique et l'affiche sur le RD30 raccordé. Le ROWIND se connecte très simplement sur l'instrumentation FI30 FURUNO.

+ PRODUIT

> Sans usure (pas de pièce en rotation).
> Robustesse mécanique aux chocs, coups de vent...
> Capteur de vent unique sans entretien.

ACCESSOIRES

STATFIXBARO	*Logiciel PC pour ROWIND*
2.001.0001	*Support pour adaptation ROWIND sur rotule*

CARACTÉRISTQUES

> Signaux de sorties NMEA 0183
> Sensibilité du module vent 0,5 noeuds
> Résolution 0,1 noeud
> Dynamisme du module vent de 0,5 à 99,5 noeuds
> Sensibilité de la direction +/- 1,5 degrés
> Résolution 1 degré
> Alimentation 10 à 14 V

Caractéristiques Techniques p 29

GEONAV

SIMPLE, RAPIDE, ETANCHE

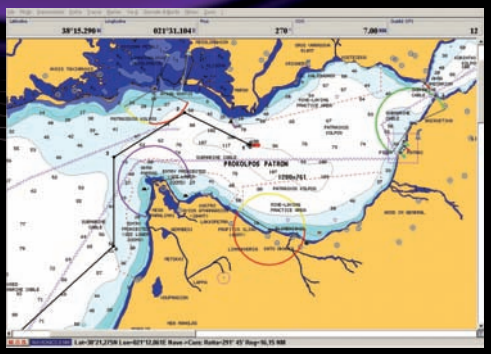
Avec ses écrans Plein Soleil, ses boutons rotatifs couplés au joystick pour une utilisation simple, la possiblité d'encastrer et de retirer son appareil en un seul geste, la précision des cartes Marines et Routières Navionics ; la gamme de lecteurs/GPS Geonav est le partenaire idéal pour tracer et suivre vos routes.

Naviguer,
en toute simplicité

GEONAV PCNAV

Logiciels de navigation

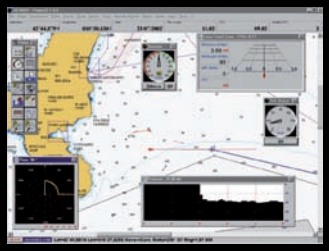
Faire de son ordinateur un instrument de navigation convivial et performant à la fois, c'est ce que propose le logiciel GEONAV PC NAV simple à utiliser en se connectant à une antenne GPS.
Les icônes de la barre des instruments, très claires et compréhensibles, font de PC NAV un produit extrêmement intuitif.

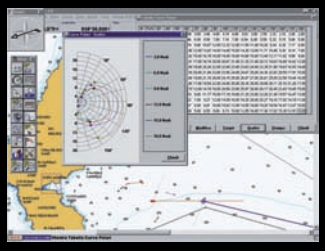


Adapté à tout type de navigation, PC NAV utilise la cartographie Navionics Gold, et est compatible avec Windows Vista®.
L'utilisation de la Compact Flash - à travers un lecteur - pour la cartographie, permet le transfert des données (routes, marques et traces) du PC au traceur Geonav et vice versa.

PC NAV peut donc être utilisé soit comme seul instrument de navigation soit en complément de votre traceur.

Doté d'un simulateur, PC NAV permet également de simuler les routes tranquillement de chez soi.
La fonction AIS est incluse dans le logiciel : connecté à un récepteur, on aura directement sur sa carte, l'identification et la position des navires en mesure de transmettre ces données.





Configuration PC requise

> Processeur Pentium III ou équivalent
> 128Mbytes RAM
> 50 Mbytes disque dur libre
> Fiche graphique SVGA
> Porte USB pour EUTRON SmartKey
> Porte sérielle RS232
> Souris
> Windows® 98 ou supérieur
> Lecteur CF Dazzle 6in1 (si on utilise la cartographie sur Compact Flash)

La gamme des logiciels GEONAV comprend GEONAV POWER pour la navigation à moteur, GEONAV WIND pour la navigation à voile et GEONAV FISH pour les professionnels de la pêche

GEONAV POWER permet d'utiliser les données des instruments et de les afficher en forme digitale ou analogique. Toutes les opérations de « table à carte» sont possibles avec un simple clic de la souris. Journal de bord, planification des routes, gestion de la consommation de carburant sont quelques exemples des fonctions comprises dans le logiciel.
GEONAV POWER utilise la cartographie Navionics Gold sur CD ou sur CompactFlash™.

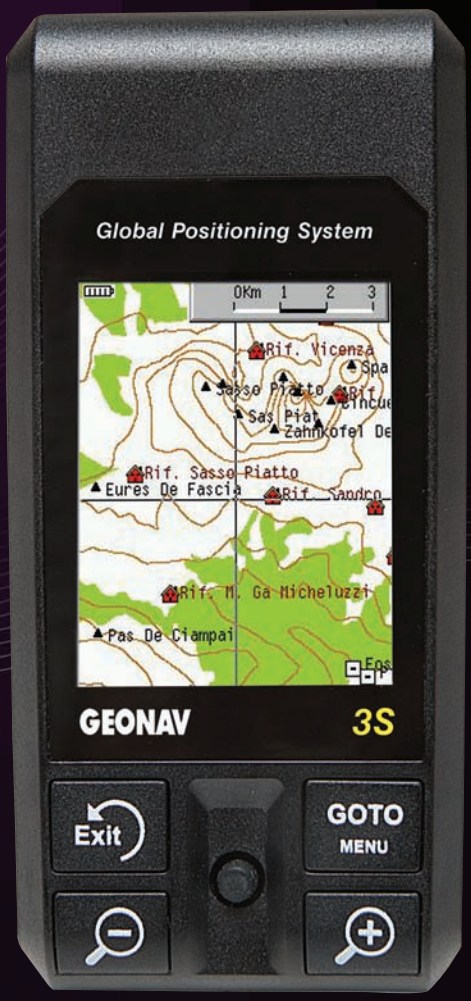
GEONAV WIND, conçu spécialement pour les voiliers, a toutes les fonctions communes à GEONAV POWER mais utilise en plus toutes les informations de la centrale du vent les personnalisant aux polaires du bateau. La représentation graphique des données des instruments permet l'analyse des performances du bateau.
GEONAV WIND utilise la cartographie Navionics Gold sur CD ou sur CompactFlash™.

GEONAV FISH se différencie des GEONAV POWER ET WIND en offrant une visualisation plus technique des données pour répondre au mieux aux besoins des professionnels de la pêche.
Résultant de plusieurs années de coopération entre professionnels de la pêche et installateurs de matériel électronique, il gère les événements, propose une délimitation des zones avec alarme d'approche, un journal de pêche, la transformation d'une trace en route…
Le module ARPA est compris dans le package ainsi que la fonction AIS.
Le module Météo permet de télécharger les fichiers GRIB.

ECRAN
Plein Soleil

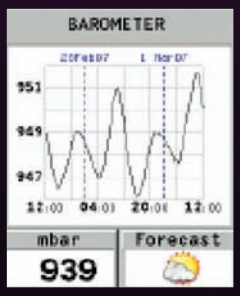
G3 / G3s

GPS
Lecteur de cartes
TERRE MER & SKI



Le premier traceur/lecteur de cartes marin passionné de ski. Le nouveau GPS capable de vous guider de la mer au sommet des montagnes. Unique en son genre, GEONAV 3 est à la fois un traceur marin, routier et pour pistes de ski.

Grâce à la cartographie exclusive Navionics outdoor, il sera possible de passer sans interruption de la navigation marine aux alpes, consulter les points d'intérêts le long des pistes de ski (refuges, restaurants, billetteries, avec photos géo référencées), les pistes (noms et difficultés), les remontes pentes (noms, genres) et revoir les parcours effectués ainsi que leurs données. Il est bien entendu possible d'utiliser GEONAV 3 comme un traceur marin (avec Navionics Platinum, il est possible de visualiser les photos des ports et naviguer en 3D) et routier.
G3 est disponible en deux versions : GEONAV 3 et GEONAV 3S, ce dernier muni d'un compas et d'un baromètre.



CARACTÉRISTIQUES

> 4 touches fonctionnelles, 1 joystick et un bouton on/off
> Poids : 110 gr
> 12 chaines en parallèle GPS WAAS/ EGNOS
> Dimensions : 110 x 50 x 20 mm
> Ecran : TFT 2,2", Rétro-éclairage, 240 x 320 pixels
> Antenne GPS incorporée
> Batterie au Lithium avec 9 heures réelles d'autonomie et rechargeable
> Etanchéité IP57
> Carte SD

Caractéristiques Techniques p 30

+ PRODUIT

> L'écran offre la meilleure résolution du segment de marché et est traité anti-reflet
> High Tech et facile d'utilisation : le menu est réellement intuitif et grâce au joystick, vous avez facilement accès à toutes les informations du menu
> Compas et baromètre intégré dans la version 3S
> Compatible avec la cartographie Multi dimensionnelle Navionics Platinum et à la cartographie OUTDOOR
> Performance de haute qualité pour un traceur grand comme un téléphone portable, un des traceurs les plus léger du marché

ACCESSOIRES

- Berceau principal avec boite de jonction
- Chargeur de batterie 220 volts
- Câble d'alimentation avec prise allume cigare 12 volts
- Cordon d'attache
- Mode d'emploi
- Housse
- Oreillettes
- Support Vélo
- Applique pour voiture
- Haut-parleur

Les GEONAV 3 et 3S se singularisent par la diversité de leurs modes d'affichages :

Mode MARIN

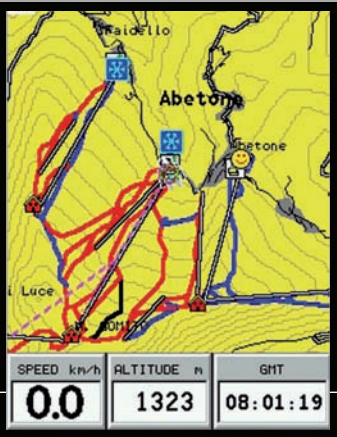
- Navigation en vraie vue 3D complétée d'une vue aérienne
- Images non statiques et visibles de haut en bas - de gauche à droite
- Manuel de pilotage
- Un nombre illimité de waypoints, d'itinéraires, de marques et de parcours peuvent être enregistrés dans carte SD
- Fonction GOTO

Mode ROUTIER

- Itinéraire programmable
- Indications données au fur et à mesure
- Indications vocales
- Fonction GOTO
- Mode piéton
- Oreillettes utilisables à vélo ou en moto

Mode RANDONNEE

- Topographie spécialement conçue pour la randonnée et les activités de plein air.



Mode SKI

- Données visibles sur des cartes topographiques numériques : Icône du skieur, altimètre, vitesse, altitude, pistes de ski avec le niveau de difficulté, les types de remontées mécaniques, heure.
- Possibilité de rechercher dans le menu les stations de ski, les points de départ, les cols, les données latitude, longitude et UTM.
- Liste des points d'intérêt comme les refuges, les écoles de ski, les centres de secours, les snow parks … et leurs caractéristiques.

- La vue 3D est raccordée au compas : on se croirait en pleine montagne.
- Des marques et points d'intérêt autres que ceux pré enregistrés peuvent être ajoutés. De même, il est possible de choisir les données visibles à l'écran.
- Navigation en vraie vue 3D complétée d'une vue aérienne.
- Photos des points d'intérêt les plus importants.

- Journal de bord quotidien (altitude minimum/maximum, pistes de ski/niveau de difficulté, durée des remontées mécaniques et temps de descente, pour chaque piste parcourue la distance, la durée et la vitesse maximum).

- Base de données de 500 stations de ski, 20.000 kms de pistes, 4.000 points d'intérêts (pics, restaurants, caisses de remontées mécaniques et autres services), 1000 photos panoramiques des principaux pics et pistes de ski.

ECRAN
Plein Soleil

G4 Gipsy

GPS
Lecteur de cartes
MER & ROUTE

GPS portable marine avec fonction guidage vocal routier intégré.

Avec juste 34 mm d'épaisseur, 300 gr en poids et 9 h d'autonomie en utilisation, ayez l'esprit voyageur !
Pas de pile, pas d'accu amovible, se recharge comme un téléphone portable.
Etanche, visible dans toutes les conditions, il sera le compagnon idéal de toutes les routes.

CARACTÉRISTQUES

> Ecran 3.5" plein soleil
> Alimentation 12V - Consommation 2W
> Pile et chargeur intégrés
> Autonomie : 9 h en utilisation continue
> Etanche IPX7
> Cartographie Navionics Land & Sea et Platinum

ACCESSOIRES

> accumulateur longue durée 9h
> étrier avec berceau
> étrier ventouse pour voiture
> haut parleur prise allume cigare.

Caractéristiques Techniques p 30

ECRAN
Plein Soleil

G5 Touring

GPS
Lecteur de cartes
MER & ROUTE

1er lecteur de carte/GPS GEONAV tout en un, avec option SONDEUR.

Emportez la simplicité d'utilisation GEONAV partout avec vous !

Facilement encastrable et extractable, transportez le LCD5 TOURING de votre bateau à votre véhicule, d'un clips à l'autre, à l'instar du LCD4C.
Le LCD5 Touring combine toutes fonctions en restant fidèle à la simplicité d'utilisation de la gamme GEONAV.
Grâce à son écran anti-reflet et anti-buée, le LCD5 Touring est parfaitement visible par tous les temps.
Le bouton rotatif et le joystick du clavier optimisent l'utilisation des cartes multidimentionnelles NAVIONICS. Compatible LAND&SEA et PLATINUM.

CARACTÉRISTQUES

> Ecran 5" plein soleil
> Antenne GPS intégrée
> Alimentation 12V - Consommation 2-8W
> Etanche aux embruns
> Compatible NMEA
> Cartographie Navionics Land & Sea FR26P Platinum
> Waypoints illimités
> Option module sondeur mono fréquence 170 kHz

+ PRODUIT

> 2 berceaux
> Etrier sans berceau
> Haut parleur sur prise allume cigare pour véhicule (12V)
> Câble d'alimentation avec prise allume cigare
> Etrier ventouse pour pare brise voiture

Caractéristiques Techniques p 30

ECRAN
Plein Soleil

G7 WIDE

GPS
Lecteur de cartes
MER & ROUTE
Sondeur en option

Avec son écran 7" rectangulaire, le LCD7W a été spécifiquement étudié pour garantir une visibilité optimale quelles que soient les conditions de navigation.

Son bouton rotatif et son joystick vous permettent d'utiliser aisément l'option 3D marine de la cartographie NAVIONICS PLATINUM.

Ajoutez-lui le module sondeur F170 avec une sonde tableau arrière ou traversante et vous aurez une centrale de navigation complète pour les excursions de pêche en mer.

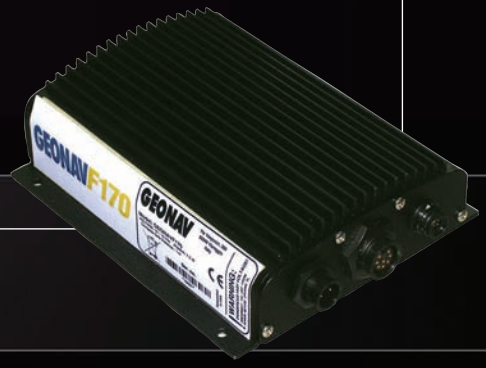
14 modes d'affichages prédéfinis par des professionnnels vous permettront d'afficher toutes les fonctionnalités de votre lecteur de manière optimale.

CARACTÉRISTQUES

> Ecran 7" plein soleil IPX6
> Antenne GPS intégrée 12 canaux waas-egnos
> Alimentation 12Vcc
> Compatible NMEA0183
> Cartographie Navionics Gold et Platinum
> Waypoints illimités
> Option module sondeur mono fréquence 170kHz

Module Sondeur F170

Mono-fréquence 170kHz, compatible avec le LCD5 Touring et le LCD7W



ECRAN
Plein Soleil

G11 C

GPS
Lecteur de cartes
Ecran 10.4 pouces

Le LCD11C est doté d'un afficheur LCD TFT couleur de 10.4» et utilise les cartographies Navionics Gold et Platinum.

Le LCD11C est conçu pour une installation à l'extérieur.
Très complet, il dispose des fonctions Autozoom, Easy view, XTD, Gestion des courants et marées, Goto, Overzoom, rotation de la carte et Screen amplifier.
Tout comme le LCDMULTY, il est certifié ECS class3 gage de fiabilité, qui n'oblige plus la détention de cartes papier, même si cela reste recommandé.

+ PRODUIT

> LI Connexion ethernet.
> Interface NMEA.
> Ecran 10.4» 640 x 480 pixels
> Alimentation 9-36V
> Consommation 13W
> Mémorisation des waypoints, des routes et des traces illimitées sur Compact Flash Gold ou Platinum.

ACCESSOIRES

SNAV	*Sonde NMEA tableau arrière Profondeur/température*
GEONAVGPS3	*Antenne GPS active 12 canaux, 12Vcc avec 10m câble.*

ECRAN
Plein Soleil

G6 Sunshine

GPS
Lecteur de cartes
Ecran 6 pouces

Le G6SUNSHINE est équipé d'un écran LCD 6» lisible en plein soleil, d'une antenne GPS WAAS/ EGNOS 12 canaux intégrés dans un boitier étanche aux embruns.

Il lit la cartographie Navionics Gold et possède toutes les fonctions nécessaires à votre navigation telles que overzoom, screen amplifier, autozoom, rotation de la carte, Goto, page de navigation (vitesse, position, cap sur le même écran), piste 3D, graphique des courants et marées et l'Easy view qui permet d'augmenter la taille des caractères et des icônes indépendamment du niveau de zoom.
La mémoire de stockage des waypoints, routes et marques est illimitée et se fait sur une carte Compact flash. Equipé d'une sortie NMEA0183, le G6SUNSHINE s'interface automatiquement sur un pilote ou un GPS externe.

+ PRODUIT

> Couleurs éclatantes même en plein soleil
> Installation possible à l'intérieur comme à l'extérieur
> Sauvegarde des waypoints, routes et traces illimitée sur une carte Compact Flash.
> Installation facile et rapide sur Etrier.
> GPS intégré dans le boîtier évitant un passage de câble supplémentaire.

CARACTÉRISTIQUES

> Ecran TFT 6» 240 x 320 pixels Plein soleil
> Antenne GPS WAAS/EGNOS 12 canaux intégrée
> Alimentation 11-18Vcc

Caractéristiques Techniques p 30

ECRAN
Plein Soleil

G15 C

Ecran multi-fonctions

GEONAV 15 SUNSHINE est l'écran créé pour recevoir les signaux graphiques, analogiques et vidéo provenant de tous les dispositifs compatibles SVGA, VGA, XGA, PAL, SECAM, NTSC. Son afficheur TFT couleur a une excellente visibilité même en plein soleil.

Votre GEONAV 15 SUNSHINE est le complément idéal du GEONAV MULTY, du GEONAV 4C XS ou de tout autre traceur doté de sortie SVGA: les deux combinés réalisent un système cartographique électronique d'avant-garde.
De plus, compatible avec les systèmes PAL/NTSC/SECAM il permet de visualiser toutes les images envoyées par une caméra vidéo ou digitales, DVD, magnétoscopes.

G Searanger3

Jumelles

Etanches et traitées anti-buée, les jumelles SEARANGER III sont étudiées spécialement pour la navigation en mer. Elles disposent d'un compas interne avec échelle incorporée pour permettre le calcul des distances et hauteurs.

+ PRODUIT

> Grâce aux oculaires en caoutchouc, ces jumelles sont idéales pour qui porte des lunettes.
> Les lentilles sont multicouches, avec mises à feu indépendantes.
> SEARANGER III est couvert par une garantie de 25 ans.

Caractéristiques Techniques p 31

GEONAV GPS4

ANtenne GPS active

La toute nouvelle antenne active, GPS4 GEONAV présente les qualités voulues, en matière de fonctionnement pour la localisation GPS, aussi bien en utilisation loisirs qu'en utilisation professionnelle.

D'une grande précision, performante sur 20 canaux avec son module Sirf Star III, elle est compatible WAAS/EGNOS. Protocole NMEA0183.

CARACTÉRISTQUES

> Protocole NMEA 0183 vers. 3.01 4800 bauds
> Hauteur 60mm - Diamètre 83,30 mm
> Poids 240 gr sans le câble
> Câble de 10 m inclus
> Réaquisition du signal < 1 seconde

Antenne TVA4

Antenne terrestre

Antenne TVA4

Antenne TV digitale terrestre.
Bas profil pour la réception de signal DTT (DVB-T), elle est également indiquée pour la réception analogique omnidirectionnelle.
Elle peut être installée en tête de mat, sur étrier ou sur une base avec pas de vis 1/14 et est dotée d'une protection de décharge atmosphérique.
Dotée d'un filtre d'interférences, elle offre une excellente réception des canaux TV digitaux terrestres avec acquisition du signal analogique ou digital.

CARACTÉRISTQUES

> Hauteur : 20 cm > Diamètre : 10 cm > Poids : 400 gr
> Alimentation : de 12 à 26 Vcc
> Bande passante : de 170 à 230 Mhz de 470 à 860 Mhz
> Impédance : 75 Ohms sur câble
> Gain: 30 Décibels > Tension d'utilisation : 8 Vcc
> UHF : Polarité horizontale/verticale
> VHF : Polarité horizontale

Antenne TVA5

Antenne terrestre

Antenne TVA5

Antenne TV terrestre omnidirectionnelle et directive, complètement étanche.Grâce à son boîtier de commande fourni avec l'antenne, il est possible d'envoyer le signal sur 4 téléviseurs.

CARACTÉRISTQUES

> Hauteur : 40 cm > Diamètre : 25 cm > Poids : 2Kg
> Câble : 20 m
> Alimentation : 12V
> Bande passante : de 170 à 230 Mhz / de 470 à 860 Mhz > Impédance de sortie : 75 Ohm sur câble
> Gain : 30 Décibels > Tension d'utilisation : 12 Vcc
> UHF : Polarité horizontale/verticale
> VHF : Polarité horizontale

MC MARINE

Ecrans marinisés étanches

Ecrans professionnels HAUTE LUMINOSITE 12Vcc marinisés en acier traité, Encastrable, Couleur noire, Transflectifs, Etanchéité IP65, taux d'humidité de 0 à 95% sans condensation,Température de fonctionnement de 0 à + 50C°, Equipés de potentiomètre de gestion, luminosité jusqu'à Zéro pour vision de nuit. Entrée vidéo composite et port DVI en standard.

CARACTERISTIQUES

LD-1202MC

> Ecran 12.1 pouces
> Résolution : 800 x 600 pixels
> Luminosité : 1000 candélas / m²
> Consommation : 54 W
> Dimensions (mm) : 320 x 270 x 46
> Poids : 4 kg

CARACTERISTIQUES

LD-1502MC

> Ecran 15 pouces
> Résolution : 1024 x 728 pixels
> Luminosité : 650 candélas / m²
> Consommation : 40 W
> Dimensions (mm) : 400 x 320 x 57
> Poids : 6 kg

CARACTERISTIQUES

LD-1702MC

> Ecran 17 pouces
> Résolution : 1280 x 1024 pixels
> Luminosité : 490 à 900 candélas / m²
> Consommation : 48 W
> Dimensions (mm) : 400 x 320 x 57
> Poids : 7.5 kg

+ PRODUIT

- Ecrans professionels marinisés
- Robustesse aux vibrations ambiantes
- Ecran équipé de potentiomètre de gestion
- Possibilité de réduire la luminosité à 0 pour vision de nuit
- Dalle tactile (RS232) à onde acoustique en option
- Fiche NTSC/ PAL en option
- Fiche RGB en option
- Garantie 2 ans

Caractéristiques Techniques p 32

Nouveauté 2009

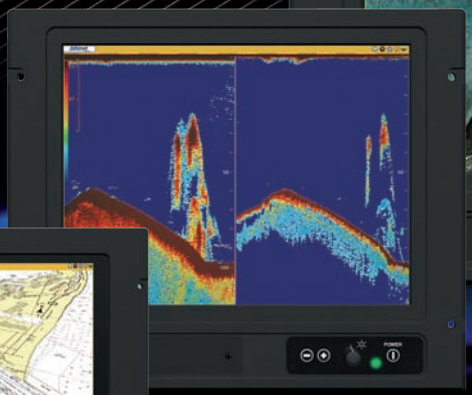
HATTELAND

Ecrans marinisés étanches

Série 1 Maritme Line

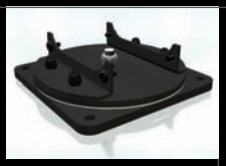
Ecrans marinisés HATTELAND certifiés MMD (Maritime Multi Display), SXGA, luminosité ajustable de 0 à 100% (=version redesigned), 1 sortie RGB, étanchéité IP66.
Tous les écrans sont vendus en standard à encastrer.
Version Bonding sur certains écrans = performance optique supérieure (le verre est fixé au LCD).

+ produit : excellente clarté de vision, fini les problèmes de condensation ou de buée, écran renforcé contre les impacts.



Large choix d'écrans allant de 10.4 pouces à 23 pouces.

Accessoires : Etrier



Plateau rotatif

Pare-soleil

Écrans Marinisés

Série 2 Yacht Line

Ecrans marinisés HATTELAND série II Yachting, interfaces VGA/ XGA/ SVGA, 1 sortie RGB- 4 ports USB- alim. 12/24 Vdc Etanche IP66, Conso: 49W, multi fenêtrage (PIP), 24V (Back Pack fourni) , télécommande (en option)

De nombreuses solutions vous sont proposées pour fixer votre écran :
Posé sur un étrier, encastré par la face avant ou bien encastré par la face arrière comme illustré ci-contre.

+ PRODUIT

- *> Interfaces VGA/ XGA/ SVGA*
- *> 1 sortie RGB*
- *> 4 ports USB*
- *> 1 Fiche NTSC/ PAL*
- *> Multi fenêtrage (PIP = picture in picture)*
- *> Back pack fourni (24 V)*
- *> Télécommande en option*
- *> Versions BOBA sur étrier et COBA encastrable par la face avant disponibles sur commande.*

Caractéristiques Techniques p 33

Nouveauté
2009

SCANSTRUT

Supports pour antennes
Radar & GPS,
pour NavNet 3D & FI50,
pour GPS lecteurs de cartes.

La gamme de supports Scanstrut facilite l'installation des antennes radar Furuno, de la NavNet 3D, FI50 et tous les lecteurs / traceurs de cartes GPS. Voici un extrait des différentes options de montage disponibles pour voiliers et bateaux à moteur. N'hésitez pas à nous contacter pour des besoins spécifiques.

Pod sur le pont

- Découvrez une gamme de pods universels pour installer des écrans sur votre bateau à moteur, votre bateau de commerce, bateau pneumatique ou sur votre timonerie de voilier. Quelque soit la surface, à plat ou incliné, ce pod s'installe très facilement.

Pod pour barre à roue

- Installez votre lecteur de cartes, votre écran radar, vos instruments de navigation et votre pilote sur votre voilier. Des kits d'installation universels pour des socles de centre de 9.5 et 12 pouces ainsi qu'une gamme simplifiée permettant un choix facilité des produits vous sont proposés.

Pod pour mât

- Installez des instruments de type classique sur votre mât pour une meilleure vision. Le système de montage universel qui vous est proposé convient parfaitement à un large éventail de mâts de différentes tailles.
•En option pour les écrans d'instruments standards : Modèles ABS = poids léger et coût avantageux
Deux modèles disponibles :
ABS 2 emplacements
> Pour encastrer deux produits standard
ABS 4 emplacements
> Pour encastrer quatre produits standard

La nouvelle gamme de Pods de SCANSTRUT va vous permettre d'installer des lecteurs de carte, des écrans radar, des instruments et des pilotes sur des voiliers et des bateaux à moteurs.

- Modèles regroupés dans une logique de taille : jusqu'aux écrans de 8 pouces, les écrans de 10 & 12 pouces et les écrans de 15 pouces.
- Une gamme simplifiée : un choix simple de produit
- Un pod non pré-découpé adaptable à n'importe quel écran
- Un choix de couleur : nouvelle couleur argentée ou blanc traditionnel
- Visserie inoxydable non déformable : installation sécurisée sans autotaraudage dans le plastique
- Système d'étanchéité innovant : protection totale de l'appareil
- Fixation invisible : visserie protégée par des joints
- Kit d'installation complet : joints, mèches, visserie inoxydable …

Caractéristiques Techniques p 34

SC-SC12F
SC-SC18F
SC-SC21F

Plateforme de mât

Permet le montage des antennes Furuno sur le mât des voiliers.
- Installation aisée et rapide avec toutes fixations comprises.
- S'attache au mât grâce à 4 pattes pivotantes qui s'adaptent à tout type de mât
- Fixation en 12 points par rivets Monel de haute qualité
- Revêtement blanc brillant d'une grande durabilité
- Compatible avec radômes 38, 45 et 60cm.

SC-LMM2

Support cardan de mât

Grâce à la mise à niveau automatique du support cardan, qui réagit au moindre gîte du bateau, le radar garde en permanence un niveau horizontal pour une performance optimale.
- S'attache au mât grâce à 4 pattes pivotantes qui s'adaptent à tout type de mât
- Fixation en 12 points par rivets Monel de haute qualité
- Compatible avec radômes 38, 45 et 60cm.

SC-LMBF2 (à l'avant)
SC-LMBA2 (à l'arrière)

Support cardan

Grâce à la mise à niveau automatique du support cardan, le radar garde en permanence un niveau horizontal pour une performance optimale.
- Options de montage à l'avant ou l'arrière du pataras.
- Etai de support en aluminium avec cannelure pour 3 câbles d'antenne
- Base d'étai universelle robuste
- Compatible avec pataras ajustable et pataras double pour installation sur tout type de voilier
- Compatible avec radômes 38, 45 et 60cm.

SC-SPT1002
SC-SPT1005

Power Tower® Composite

Structure composite monocoque pour une résistance et finition exceptionnelles
- hauteurs de 150mm et 350mm
- inclinaison arrière à 30°
- empreinte de 200mm²
- Compatible avec radômes 38, 45 et 60cm et Compas SC-50.45 et 60cm.

SC-SC111
SC-SC112

Support d'antenne GPS/VHF inox

- montage tribord ou babord
- compatible avec toute antenne GPS - filetage 1" (standard)

Support inox avec feux de navigation intégrés

- feux de type LED Hella

SC-PT2005
SC-PT2002

Power Tower® Composite

Structure composite monocoque pour une résistance et finition exceptionnelles
- hauteurs de 150mm et 350mm
- inclinaison arrière à 30°
- empreinte de 200mm²
- Compatible avec radômes 38, 45 et 60cm et Compas SC-50.

SC-DPTSR2-40 & 60
SC-DPTSO2-40 & 60

Power Tower® Double

Profile stylisé incliné vers l'avant
- hauteur de 127mm
- inclinaison avant à 25°
- empreinte de 180mm²
- Compatible avec antennes tournantes 3,5 et 4 pieds (existe en version râdome).

Nouveauté 2009

LEXIQUE	
S / C	Sonde/Capteur
P / B / I / F	Plastique/Bronze/Inox/Fibre
50200	Fréquences
IN / TR / TA	INtérieur/TRaversante/TAbleau Arrière
1/2/3 …	Spécificités à chaque sonde
XID	Plug & Play
N	Nouveauté 2009

LES SONDES

FURUNO a décidé d'élargir la gamme de ses sondes et accessoires pour permettre de répondre à vos multiples besoins.

- Selon votre installation, FURUNO propose des sondes traversantes, à poser en tableau arrière ou à l'intérieur du bateau collé sur la coque.
- Côté matière, vous aurez le choix entre le plastique, le bronze, l'inox ou encore la fibre.
- La cellule de la sonde sera classiquement d'angle zéro mais pourra être de 12° ou encore de 20° pour affiner la précision.

-De diamètre 20 ou 50 mm, elles pourront aussi être soit collées à la coque ou dégagées. Un sabot vous aidera à la maintenir plus éloignée de la coque.
- XID, elle sera reconnue immédiatement par votre sondeur, NMEA0183, elle pourra se connecter à un système de navigation comme la NAVnet.
- Bi-fréquence, elle vous permettra d'adapter votre type de pêche en fonction de la profondeur des eaux. 50 et 200 Khz sont les fréquences les plus fréquemment proposées.

1

Sondes plaisance 600 W - Bi-Fréquences 50 / 200 kHz

SP50200TR-1

- *OLD REF S50200P*
- *SONDE TRAV PLAST*
- *PROF*
- *ANGLE 12°*
- *8M 10B XID*

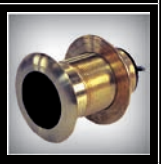
SB50200TR-1 N

- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF*
- *ANGLE 12°*
- *8M 10B XID*

- Logée dans un petit boitier en bronze, cette sonde à lentille inclinée permet de compenser l'angle de la coque. Performance garantie !
- Le design innovant incline la lentille en céramique dans le boitier de la sonde. Une 1ère dans l'industrie !
- Cette sonde traversante unique en son genre offre aux pêcheurs amateurs et professionnels de la mer les mêmes avantages que s'ils utilisaient un sabot.
- Sur les coques de grande pente et ce jusqu'à 15°, l'angle de la lentille sera droite. Ceci permettra des retours d'écho fort et une lecture exacte de la profondeur.

SB50200TR-3 N

- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF*
- *ANGLE 20°*
- *8M 10B XID*



Mêmes caractéristiques que la SB50200TR-1 – Lentille inclinée de 20° sera droite jusqu'à une pente de coque de 24°.

SI50200TR-1 N

- *SONDE TRA INOX*
- *PROF*
- *10M XID*

Simple lentille en céramique logée dans un fin boitier en inox.

SB50200TR-2

- *OLD REF S50200M*
- *SONDE INT BRONZE*
- *8M/10B*

La hauteur du filtage (bras) de cette sonde est très utile en cas de coque épaisse – L'usage d'un sabot pourra faciliter sa pose contre la coque.

SB50200TR-4 N

- *OLD REF S50200TRIIM*
- *SONDE INT BRONZE*
- *8M/10B*

-1er capteur 3 en 1 : cette sonde fournit la profondeur, la vitesse et la température en un seul boitier traversant. Elle est idéale pour les sondeurs de 600 W et ne nécessite qu'un seul trou dans la coque.

SB50200TR-5 N

- *SONDE TRAV BRONZE*
- *TRI FONCTION*
- *8M 10B*
- *XID B744VL*

- Mêmes caractéristiques que la SB50200TR-4 – Hauteur supérieure.
- La hauteur du filtage (bras) de cette sonde est très utile en cas de coque épaisse.
- L'usage d'un sabot pourra faciliter sa pose contre la coque.

SP50200IN-1 N

- *SONDE INT PLASTIQUE*
- *PROF*
- *10M CABLE 10B*

Facile à installer, cette petite sonde inclinée est idéale pour les petits bateaux à coque en fibres ou en aluminium – pas de perçage de coque. Facile d'accès. L'unique angle ajustable garantit que le rayon soit orienté verticalement pour un maximum de retours d'échos et la meilleure performance possible.

SP50200TA-1

- *OLD REF S50200EP10B*
- *SONDE SIMPLE EXT PLAST*
- *7.60M/10B*

La plus performante et la plus utilisée grâce à sa forme hydrodynamique qui permet à l'eau en provenance du tableau arrière de couler tout doucement sous la surface de la sonde. Modèle mono fonction.

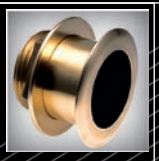
SP50200TA-2

- *OLD REF S50200TRIEP*
- *SONDE EXT. PLAST*
- *TRI FONCTION*
- *8M/10B*

Mêmes avantages SP50200TA-1 : La plus performante et la plus utilisée grâce à sa forme hydrodynamique qui permet à l'eau en provenance du tableau arrière de couler tout doucement sous la surface de la sonde, + Modèle tri fonction. Toujours plus fort : cette sonde tri fonction intègre également un système déposé de suppression des bruits.

2 Sondes plaisance 1000 W - Bi-Fréquences 50 / 200 kHz

SB50200TR-7 N



- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF + TEMP*
- *ANGLE 12°*
- *10M XID*

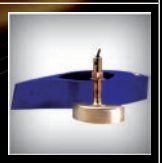
- Logée dans un petit boitier en bronze, cette sonde à lentille inclinée permet de compenser l'angle de la coque. Cette technologie innovante est à son plus haut niveau de performance grâce aux 1000W de ce modèle.
- Sur les coques de grande pente et ce jusqu'à 15°, l'angle de la lentille sera droite. Ceci permettra des retours d'écho fort et une lecture exacte de la profondeur.
- Cf ref SB50200TR-8 Lentille inclinée de 20° sera droite jusqu'à une pente de coque de 24°.

SB50200TR-8 N

- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF + TEMP*
- *ANGLE 20°*
- *10M XID*

Mêmes caractéristiques que la SB50200TR-7 - Lentille inclinée de 20° sera droite jusqu'à une pente de coque de 24°.

SB50200TR-9 N



- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF + TEMP*
- *ANGLE 15°*21/3°*5°*

- Cette nouvelle sonde d'1 kW permet aux sondeurs de 600W d'être aussi puissants que leurs grands frères, tout particulièrement à 50kHz. Elle est 25 fois plus sensible qu'une sonde à cellule unique de 50/200kHz grâce à la fabrication unique de la lentille en céramique. Les rayons étroits qui en résultent, vont clairement distinguer chaque poisson ainsi que celui qui s'abritera, jusqu'à 620 mètres.
- Elle est recommandée pour les bateaux de pêche sportive au dessus de 8m ainsi que les petits et moyens bâteaux professionnels de pêche.

SB50200TR-10 N

- *SONDE TRAV BRONZE*
- *PROF + TEMP*
- *7+1 ELEMENT XID*

- Dernière nouveauté de l'excellente série des sondes de 1kW. La technologie à haut débit de la lentille en céramique favorise sa haute performance.
- Les céramiques sont réglées de façon précise ; ainsi que ce soit la cellule de la fréquence 200kHz ou les 7 cellules de la fréquence 50kHz, le faisceau sera rigoureusement précis.
- Elle est recommandée pour les bateaux de pêche sportive au dessus de 8m ainsi que les petits et moyens bâteaux professionnels de pêche.

SF50200IN-1 N

- *SONDE INT FIBRE*
- *ANGLE 19°*6 PROF*
- *10M XID*

- Sonde d'1kW en fibre. Excellente détection grâce au faible rayon pour les 2 fréquences (50kHz – 19° / 200kHz-6°). La séparation des cibles individuelles et la capacité à distinguer les poissons du fond rendent la traque du poisson très aisée.
- S'interface avec n'importe quel sondeur de 600W ou 1kW.
- Recommandée pour les solides coques en fibres de verre.

SP50200TA-4 N

- *SONDE EXT (TA)*
- *PLASTIQUE*
- *4 ELEMENTS*
- *10M (TM258) XID*

- 1ère sonde tableau arrière offrant une performance de 1kW.
- Cette sonde peut être reliée à un sondeur de 600W comme d'1 kW. 16 fois plus sensible qu'un modèle standard tableau arrière avec une fréquence de 200kHz et 25 fois plus en 80kHz.
- Elle est recommandée pour les bateaux de pêche sportive et jusqu'aux bateaux de pêche commerciaux de taille moyenne.

3 Sondes NMEA0183 Smart-Sensor - Fréquences 235 kHz

SP235TR-1

- *OLD REF : S235TRIIP5B*
- *SONDE INT PLAST*
- *NMEA2000*
- *PROF-TEMP-VIT*
- *5PF/6M*

SP235TR-2

- *OLD REF : S235TRIIP7B*
- *SONDE PLAST*
- *PERC.COQUE*
- *NMEA0183*
- *PROF-TEMP-VIT*
- *7PF/10M*

SP235TA-1

- *OLD REF : S235TRIEP7B*
- *SONDE TA PLAST*
- *NMEA0183*
- *PROF-TEMP-VIT*
- *10M*

SB235TR-1

- *OLD REF : S235TRIIM7B*
- *SONDE METAL*
- *PERC.COQUE*
- *NMEA0183*
- *PROF-TEMP-VIT*
- *7PF/10M*

- 1ère sonde du marché tri fonctions RETRACTABLE permettant de mesurer la profondeur, la vitesse et la température en un seul trou de 51 mm. Installation simplifiée.
- Pour améliorer le processus du signal de la vitesse, une roue à aube a été développée et brevetée et fournit une précision de moins de 5 knots et un rendu linéaire et lisse à n'importe quelle vitesse et quelque soit le bateau.
- Recommandée pour les bateaux à moteur plats et les bateaux à voile de croisière.

4 Autres CAPTEURS

CPTEVI-1

- *OLD REF : CTEVIP*
- *CAPTEUR VITESSE & TEMP. PLAST.*
- *10 BROCHES*

PB200 N

- *STATION METEO*
- *NMEA 2000*
- *VITESSE ET VENT*
- *WAAS GPS*
- *COMPAS BARO*

CS4500

- *CAPT/VIT BRONZE*
- *ULTRASONS*
- *PULSE+PASSE COQUE*
- *PLASTIQUE*